

## Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状  
Japanese Language Declaration  
日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、私書箱、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者（下記の名称が複数の場合）であると信じています：

上記発明の明細書は、

- ☐ 本書に添付されています。
- ☐ \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日に提出され、米国出願番号または特許協定条約国際出願番号を \_\_\_\_ とし、（該当する場合）\_\_\_\_ に訂正されました。

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されたとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

Rotary type actuator, manufacturing  
method for the same and arm positioning  
apparatus

the specification of which

- ☐ is attached hereto.
- ☒ was filed on July 25, 2001  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
PCT/JP01/06419 and was amended on  
\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Japanese Language Declaration  
(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国外の国の少なくとも一カ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a) - (d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or Section 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application ( s )

## 外国での先行出願

Priority Claimed

### 優先權主張

Yes      No

(Number) (番号) (Country) (国名)

(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)

Pat. 2000-231753 Japan

31 July, 2000 ☒ ☐

Pat. 2001-177833	Japan
------------------	-------

13 June, 2001 ☒ ☐

100

[illegible]

---

_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

\_\_\_\_\_

Figure 1 consists of two side-by-side plots. The left plot is for  $N = 10^4$  and the right plot is for  $N = 10^5$ . Both plots show the number of particles  $N$  on the y-axis versus the parameter  $\alpha$  on the x-axis. The x-axis ranges from 0 to 1.0. In both plots,  $N$  is zero for  $\alpha < 0.5$  and  $\alpha > 1.0$ , and it peaks sharply at  $\alpha = 0.5$ . The peak value of  $N$  is approximately 10,000 for the left plot and approximately 100,000 for the right plot.

\_\_\_\_\_

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号) (Filing Date) (出願日)

(Application No.) (出願番号) (Filing Date) (出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or Section 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)

(Filing Date)

(Status : Patented, Pending, Abandoned) (現況 特許許可済、係属中、放棄済)

(Application No.)

(Filing Date)

(Status : Patented, Pending, Abandoned)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行う表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じることに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状：私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続を米特許商標局に対して遂行する代理人として、下記の者を指名いたします：

AKIN, GUMP, STRAUSS, HAUER & FELD, L. L. P.  
事務所番号000570に属する弁護士及び代理人

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

the attorneys and agents associated with AKIN, GUMP, STRAUSS, HAUER & FELD, L. L. P.  
Customer No. 000570.

書類送付先

Send Correspondence to:

Customer No. ~~000570~~, namely AKIN, GUMP, STRAUSS, HAUER & FELD, L. L. P.  
One Commerce Square, Suite 2200  
2005 Market Street  
Philadelphia, PA 19103-7086  
U. S. A.  
Tel: (215) 965-1200  
Fax: (215) 965-1210

直接電話連絡先：(名前及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
(215) 965-1303  
Martin G. Belisario

唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor Kazunao NAKASUKA
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date Mar. 11, 2002 <i>Kazunao Nakasuka</i>
住所	Residence Ozu-shi, Japan
国籍	Citizenship Japanese <i>JP</i>
郵便の宛先	Post Office Address 512-30, Tokunomori, Ozu-shi, Ehime 795-0061 Japan

第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any Masato MASUDA
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date Mar. 11, 2002 <i>Masato Masuda</i>
住所	Residence Ozu-shi, Japan <i>JP</i>
国籍	Citizenship Japanese
郵便の宛先	Post Office Address 363, Wakamiya, Ozu-shi, Ehime 795-0052 Japan

第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any Yasuyuki HAMAGUCHI
第三共同発明者の署名 日付	Third inventor's signature Date Mar. 11, 2002 <i>Yasuyuki Hamaguchi</i>
住所	Residence Ozu-shi, Japan <i>JP</i>
国籍	Citizenship Japanese
郵便の宛先	Post Office Address Tomisuryo 116, 1220-1, Higashiozu, Ozu-shi, Ehime 795-0064 Japan

(第四またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for fourth and subsequent joint inventors.)

第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any <u>Takuo KUNITA</u>
第四共同発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature Date <u>Takuo Kunita</u> Mar. 11, 2002
住所 40	Residence <u>Matsuyama-shi, Japan</u>
国籍	Citizenship <u>Japanese</u> <u>JK</u>
郵便の宛先	Post Office Address 3-chome, 6-14, Nishiishii, Matsuyama-shi, Ehime 790-0931 Japan

第五共同発明者	Full name of fifth joint inventor, if any
第五共同発明者の署名 日付	Fifth inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

第六共同発明者	Full name of sixth joint inventor, if any
第六共同発明者の署名 日付	Sixth inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

(第七またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)